ZN551 Oda Kontrolörü

Oda Kontrolörü



ZN551 bir binadaki tek bir bölgeyi kontrol etmek üzere tasarlanmış olan, tümüyle programlanabilir native BACnet Kontrolörüdür. ZN551 VAV, ısı pompası, ünite vantilatörü ve diğer paketli HVAC uygulamaları için tam uygundur. BACnet MS/TP veya BACnet over ARCNET iletişimlerini kullanarak EIA-485 LAN üzerinden iletişim kurar ve WebCTRL® bina otomasyon sistemi ile kesintisiz bir biçimde bağlantı kurar.

Ana Özellikleri ve Faydaları

Uygulama Özellikleri

- Fancoil ve VAV üniteleri, aydınlatma ve egzoz fanı kontrolü dahil olmak üzere bir dizi uygulama için uygun olan çok yönlü kontrolör
- Çoğu bölgelendirme uygulamaları için mevcut olan standart kontrol programları kütüphanesi
- İhtiyacınız olan her türlü özelleştirilmiş kontrol sekansı için tam bir esneklik sağlayan bir nesne yönelimli araç olan EIKON® grafik programlama yazılımını destekler.
- Bir dizi bölge algılama kombinasyonu ile hazır bulunan ve ayar noktası ayarını ve doluluk geçersiz kılmalarını destekleyen Automated Logic® iletişim sensörlerini destekler.
- Bağlanmış olan ekipmanları kolaylıkla yönetmek ve arıza tespitini yapmak için Automated Logic dokunmatik ekran arayüzlerini destekler
- Sistem operasyonlarını optimize etme ve arıza giderme konularında gerçek zamanlı operasyonel veri ve destekleri kullanan kontrol mantığının canlı, görsel görüntülerini destekler
- Hızlı ve kolay test ve dengeleme süreci

Donanım Özellikleri

- 11 noktaya kadar kontrol yapar (5 ikili çıkış, 5 üniversal giriş ve 1 analog çıkış)
- ARC156 iletişimleri üzerinden yüksek hızlı, native BACnet ihtiyaç duyduğunuzda yüksek hızlı yanıt sağlar
- Gerekli olduğunda MS/TP iletişimleri üzerinden native MACnet'i destekler
- Hızlı, güçlü ve tümüyle dağıtılmış kontrol, sistemdeki her türlü diğer cihazdan tümüyle bağımsız olmaya izin verir
- Donanım yazılım yükseltmeleri uzaktan yapılabilir
- WebCTRL sistem kullanıcı arayüzleri kullanılarak kolay çalıştırma ve teslim
- Akü destekli gerçek zamanlı saat, elektrik kesintisi veya ağ kopması halinde saati tutar

Sistem Faydaları

- WebCTRL bina otomasyon sistemine kesintisiz şekilde bağlanır
- Maksimum enerji tasarrufu için talep sınırlamayı ve optimal çalıştırmayı destekler

WebCTRL® bina otomasyon sistemi size bina operasyonlarınızı anlama ve sonuçları analiz etme becerisi verir. WebCTRL sistemi çevre, enerji, güvenlik ve emniyet sistemlerini tek bir güçlü yönetim aracında entegre eder, bu da size enerji tüketimini azaltma, mekanda yaşayanların konforunu arttırma ve sürdürülebilir bina operasyonları sağlama imkanı verir. Bizim web bazlı platformumuz bina yöneticilerinin HVAC sistemlerini, ışıklandırmalarını, merkez santrallerini ve kritik süreçlerini tesis dahilinde veya uzaktan günün herhangi bir saatinde kontrol etmelerine ve bunlarla ilgili bilgileri değerlendirmelerine imkan vermektedir.



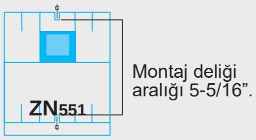
1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
770-429-3000 Fax 770-429-3001 | www.automatedlogic.com

We make data big.™
Akıllı kararlar vermeniz konusunda yardımcı olmak üzere geliştirilmiş ileri seviye bina otomasyonu.

ZN551 Bölge Kontrolörü

Spesifikasyonlar

BACnet Desteği	BACnet 135-2001 Ek L dahilinde tanımlanmış olan şekliyle BACnet İleri Uygulama Kontrolörü (B-AAC) Standart Cihazına uyar. Protokol Revizyonu 9'a göre test edilmiştir.
İletişim Portları:	Aşağıdaki portlar mevcuttur: ARCNET 156 Kbps veya MS/TP (9600 bps – 76.8 Kbps) için EIA-485 portu Sistem çalıştırma ve arıza giderme için yerel erişim portu Sensörler ve lokal operatör arayüzleri için Rnet portu
İkili Çıkışlar:	Beş ikili çıkış, 1A max @ 24V-ac olarak ayarlanmış röle kontağı, normal olarak açık olarak konfigüre edilmiştir.
Analog Çıkışlar:	Bir adet 8-bit çözünürlüklü 0-10 V-dc analog çıkış.
Üniversal Girişler:	Kuru kontak için 10-bit A/D rezolüsyonlu beş giriş veya Tip 2 termistörler.
Mikroişlemci:	ARCNET iletişim yardımcı işlemcili yüksek hızlı 16-bit mikroişlemci
Bellek:	512 KByte kalıcı pil ile desteklenen RAM, 1 MByte flash bellek, 16-bit bellek veriyolu (Pilin raf ömrü 10.000 saatlik sürekli çalışma ile 10 yıldır.)
Durum Göstergeleri:	EIA-485 iletişimi, çalışma, hata, güç ve tümü ikili çıkışlar için LED durum göstergeleri
Modül Adresleme:	Modüllerin sezgisel ağ adreslemesi için döner dip sviçleri.
Koruma:	Güç, iletişim girişler ve çıkışlar için gömülü dalgalanma ve geçici koruma devre sistemi.
Listelenme yeri:	UL916 (Kanada Standardı C22.2 No. 205-M1983), CE, FCC Bölüm 15 - Alt Bölüm B - Sınıf A.
Çevresel Çalışma Aralığı:	-0ºF ila 130ºF (-17.8C ila 54.4ºC); %10 ila 90 nisbi nem, yoğunlaşmasız NOT: Kontrol modülleri bina içine kurulmalıdır.
Güç Gereksinimleri:	24 V-ac ± %10, 26 V-dc (25 V min, 30 V max), 50 ila 60Hz, 15 VA. NOT: Diğer aksesuarlar bağlandığında güç tüketimi artacaktır.
Fiziksel:	Güçlendirilmiş GE C2950 Cycoloy plastik
Ağırlık:	0.6 lb. (0.27 kg)

Boyutlar:	Genel	Montaj*
	Genişlik: 5-1/16” (129mm) Yükseklik: 5-11/16” (144mm) Derinlik: 1-1/2" (38mm) min. panel derinliği	5-5/15" ile soldaki gibi iki montaj deliği ortalama çizgisi (135mm) aralık (yükseklik). * Sadece kapalı alanda kullanım için

1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
770-429-3000 Fax 770-429-3001 | www.automatedlogic.com